

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
1 septembre 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/080278 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C03B 18/12
(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/050104

(22) Date de dépôt international :
18 février 2005 (18.02.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0450314 19 février 2004 (19.02.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SAINT-
GOBAIN GLASS FRANCE S.A. [FR/FR]; Les Miroirs -
18, avenue d'Alsace, F-92400 COURBEVOIE (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : ABEN-
SOUR, Sylvie [FR/FR]; 160, place des Epicéas, F-95680
Montlignon (FR). DUISIT, Géraldine [FR/FR]; 8bis, rue
de l'Armorique, F-75015 Paris (FR). GOULAS, Cather-
ine [FR/FR]; 20, avenue d'Ivry, F-75013 Paris (FR).

(74) Mandataire : SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39
Quai Lucien Lefranc, F-93300 AUBERVILLIERS (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: SHEET OF GLASS FOR APPLICATION OF A METALLIC DEPOSIT AND RESISTANT TO A COLORATION POS-
SIBLY INDUCED BY SUCH A DEPOSIT

(54) Titre : PLAQUE DE VERRE DESTINÉE A RECEVOIR UN DÉPÔT MÉTALLIQUE ET RESISTANT A LA COLORATION
SUSCEPTIBLE D'ÊTRE PROVOQUÉE PAR UN TEL DÉPÔT.

(57) Abstract: The invention relates to a sheet of glass for production of a sheet product, provided on at least one part of at least one of the faces thereof with a metallic deposit, said sheet being resistant to a coloration due to at least one metallic species Mⁿ⁺ of said metallic deposit, said species in the conditions of production and/or usage of the product being able to migrate into the glass from the surface thereof and subsequently to undergo a reduction to the species M⁰, responsible for the coloration, characterised by comprising a composition, at least on the surface and on at least one face thereof, susceptible to the coloration, which may limit or block said migration and/or said reduction of the species Mⁿ⁺.

(57) Abrégé : 13 ABRÉGÉ PLAQUE DE VERRE DESTINÉE A RECEVOIR UN DÉPÔT MÉTALLIQUE ET RÉSISTANT A LA
COLORATION SUSCEPTIBLE D'ÊTRE PROVOQUÉE PAR UN TEL DÉPÔT Plaque de verre destinée à constituer un produit en
forme de plaque dotée sur au moins une partie d'au moins une de ses faces d'un dépôt métallique, ladite plaque étant résistante à une
coloration due à au moins une espèce métallique Mn+ dudit dépôt métallique, laquelle espèce, dans les conditions de fabrication
et/ou d'utilisation du produit, est susceptible de migrer dans le verre à partir de sa surface et de subir alors une réduction en l'espèce
M⁰ responsable de la coloration, caractérisée par le fait

WO 2005/080278 A2